

nouveauté

ifm electronic



Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Forme cubique, fixation cylindrique.



Nouveau boîtier optique OG Cube avec filetage métallique M18.

- Petit, compact et robuste : un détecteur à hautes performances optiques.
- Bonne qualité à un prix très compétitif.
- Barrages photoélectriques, détecteurs reflex et détecteurs réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan.
- Mode Teach facile pour une mise en service rapide.
- Montage universel avec une large gamme d'accessoires de fixation.

Boîtier
métal,
robuste



Haute
portée



Nouveau boîtier OG Cube

Ce détecteur a été conçu pour un environnement industriel difficile. La technologie éprouvée de la série OG est maintenant intégrée dans un boîtier métallique rectangulaire.

Grandes portées, petit encombrement

Ces détecteurs optiques se distinguent par de grandes portées de 4 m pour le détecteur reflex ou 200 mm pour le détecteur réflexion directe. Ces deux caractéristiques ainsi que la petite taille du boîtier offrent plus de flexibilité pour la construction de machines et d'installations.

Montage et mise en service rapides

Le mode teach et la vaste gamme d'éléments de fixation permettent un montage rapide à coûts réduits.



Une ligne d'emballage. Idéal pour le boîtier OG Cube.

Capteurs de
fluide et systèmes
de diagnostic

Détecteurs
de position et
reconnaissance
d'objets

Systèmes bus,
d'identification et
de contrôle-commande

Applications :
convoyage, machines d'emballage, automobile et manutention

Portée [m]	Diamètre du spot lumineux [mm]	Eclairage / obscurcissement	Consommation [mA]	Technologie de sortie	Protection	N° de commande
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan · connecteur M12 · 3 fils						
0.015...0.2	13	programmable	25	DC PNP	IP 67, III	OGH580
0.015...0.2	13	programmable	25	DC NPN	IP 67, III	OGH581
0.1 (fixe)	7	• / -	25	DC PNP	IP 67, III	OGH280
0.1 (fixe)	7	• / -	25	DC NPN	IP 67, III	OGH282
0.2 (fixe)	13	• / -	25	DC PNP	IP 67, III	OGH281
0.2 (fixe)	13	• / -	25	DC NPN	IP 67, III	OGH283
Détecteur reflex avec filtre de polarisation · connecteur M12 · 3 fils						
0.1...4	160	- / •	20	DC PNP	IP 67, III	OGP280
0.1...4	160	- / •	20	DC NPN	IP 67, III	OGP282
0.1...4	160	• / -	20	DC PNP	IP 67, III	OGP281
0.1...4	160	• / -	20	DC NPN	IP 67, III	OGP283
Barrage photoélectrique – émetteur · connecteur M12						
20	800	-	20	-	IP 67, III	OGS280
Barrage photoélectrique – récepteur · connecteur M12 · 3 fils						
20	-	- / •	20	DC PNP	IP 67, III	OGE280
20	-	- / •	20	DC NPN	IP 67, III	OGE282
20	-	• / -	20	DC PNP	IP 67, III	OGE281





Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Cylindre de serrage, pour profil rond Ø 12 mm, zinc moulé sous pression, acier	E20721
	Cylindre de serrage, pour profil rond Ø 12 mm, inox	E21207
	Cylindre de serrage, pour profil rond Ø 12 mm, zinc moulé sous pression, acier	E20720
	Cylindre de serrage, pour profil rond Ø 12 mm, inox	E21206
	Vis à tête cylindrique, M10 x 45 mm, acier zingué	E21208
	Vis à tête cylindrique, M10 x 45 mm, inox	E21209
	Filetage M10, zinc moulé sous pression	E20951
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20938
	Equerre de fixation pour boîtiers M18, inox	E10736

Données techniques communes

Boîtier OG Cube	
Type de lumière	lumière rouge 624 nm
Tension d'alimentation [V DC]	10...30
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre inv. polarité, surcharges	oui / oui
Chute de tension [V]	< 2.5
Courant de sortie [mA]	200
Fréquence de commutation [Hz]	1000
Matières du boîtier	alliage métallique, PA, LCP, EPDM
Indication de fonction	LED
Disponibilité	verte
Etat de commutation	jaune
Température ambiante [°C]	-25...60

Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005

Imprimé en France. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. 11.2008